

**Prácticas Externas**

Código: 103794  
Créditos ECTS: 9

| Titulación                 | Tipo | Curso | Semestre |
|----------------------------|------|-------|----------|
| 2500897 Ingeniería Química | OT   | 4     | 0        |

**Contacto**

Nombre: Montserrat Sarra Adroguer  
Correo electrónico: montserrat.sarra@uab.cat

**Uso de idiomas**

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)  
Algún grupo íntegramente en inglés: No  
Algún grupo íntegramente en catalán: No  
Algún grupo íntegramente en español: No

**Prerequisitos**

Los generales de la Titulación para poder cursar una asignatura de tercer-cuarto curso

**Objetivos y contextualización**

Dar la posibilidad a los alumnos que están a punto de terminar la titulación de entrar en contacto con el mundo laboral. Aplicación de los conocimientos propios a las tareas asignadas en una empresa del sector químico (en el sentido amplio).

**Competencias**

- Actitud personal
- Aplicar los conocimientos en la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes y otros trabajos análogos.
- Comunicación
- Hábitos de trabajo personal
- Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su rea de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexin sobre temas relevantes de 'ndole social, cient'fica o tica.
- Trabajo en equipo

**Resultados de aprendizaje**

1. Adaptarse a entornos multidisciplinarios e internacionales.
2. Analitzar dades i mesures en l'àrea de l'enginyeria per a extreure i comprendre la informació mitjançant eines estadístiques.
3. Asumir y respetar el rol de los diversos miembros del equipo, así como los distintos niveles de dependencia del mismo.
4. Comunicar eficientemente de forma oral y/o escrita conocimientos, resultados y habilidades, tanto en entornos profesionales como ante públicos no expertos.
5. Desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo.
6. Generar propuestas innovadoras y competitivas en la actividad profesional.
7. Gestionar el tiempo y los recursos disponibles. Trabajar de forma organizada.

8. Hacer un uso eficiente de las TIC en la comunicación y transmisión de ideas y resultados.
9. Identificar, gestionar y resolver conflictos.
10. Mantener una actitud proactiva y dinámica respecto al desarrollo de la propia carrera profesional, el crecimiento personal y la formación continuada. Espíritu de superación.
11. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su rea de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o técnica.
12. Ser capaç d'aplicar els coneixements propis a les tasques assignades en una empresa del sector químic (en el sentit ampli), com ara la realització de mesures, càlculs, valoracions, taxacions, peritatges, estudis, informes, plans de tasques i altres treballs anàlegs.
13. Trabajar cooperativamente.
14. Trabajar de forma autónoma.
15. Trabajar en entornos complejos o inciertos y con recursos limitados.

## Contenido

Esta asignatura no tiene contenidos teóricos propios

## Metodología

El protocolo a seguir es el siguiente:

- 1) la profesora publica, a lo largo del curso, en el espacio de la asignatura en la plataforma Virtual, una determinada oferta de una empresa y especifica el plazo para que los alumnos manifiestan su interés.
- 2) los alumnos interesados envían a la profesora un correo-e acompañado de su expediente académico y su priorización si hay mas de una oferta
- 3) la profesora hace la adjudicación de las empresas entre los alumnos interesados en función de la media del expediente académico y de los créditos superados u otros requisitos que pida específicamente la empresa en cuestión. La profesora adjudica las prácticas para cada alumno en función de la priorización anterior. La profesora selecciona a 3 alumnos para cada oferta, si así lo pide la empresa.
- 4) los alumnos se ponen en contacto con la empresa, siguiendo las indicaciones de la profesora, y en su caso la empresa fà la selección final
- 5) el alumno seleccionado por la empresa redacta el documento PROPUESTA DE ACTIVIDAD que está publicado en la plataforma virtual y la envía a la profesora por correo-e
- 6) Una vez aprobado por la profesora, especialmente el apartado TAREAS, esta la envía a Gestión Académica de la Escuela de Ingeniería para que redacten el convenio Universidad-Empresa. A partir de este momento, el alumno ya puede matricularse de la asignatura y comenzar la realización de las Prácticas.

Una vez hecha la estancia en empresa el alumno elabora un trabajo escrito y hace una presentación oral al resto de compañeros que han cursado la asignatura. Si la empresa pide confidencialidad de los datos esta presentación sólo se realiza a la profesora y no es pública

Para más detalles respecto al procedimiento consultar la plataforma virtual o contactar con la profesora responsable.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que el alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

## Actividades

| Título                             | Horas | ECTS | Resultados de aprendizaje               |
|------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------|
| Tipo: Autónomas                    |       |      |                                         |
| Realización de un trabajo práctico | 225   | 9    | 1, 3, 4, 8, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15 |

## Evaluación

El tutor de la empresa elaborará un informe en el que se valore el estudiante según su actitud y cumplimiento de las tareas asignadas.

El estudiante elaborará un informe escrito y realizará una presentación pública ante sus compañeros. Estos serán evaluados por el tutor académico. Se prevén 2 periodos de evaluación: febrero y julio.

La valoración del tutor en la empresa y la del tutor académico promedio ponderadamente con un 60% y un 40% respectivamente, en su caso. En caso de no existir calificación o informe escrito por parte del tutor en la empresa, la evaluación se hará en base a la valoración del tutor académico.

### Calificaciones

Un estudiante se considerará no evaluable si no entrega el informe escrito o si no realiza la presentación pública.

### Recuperación

De acuerdo con la coordinación del Grado y la dirección de la Escuela de Ingeniería esta asignatura es no recuperable, por su carácter eminentemente práctico.

## Actividades de evaluación

| Título                              | Peso | Horas | ECTS | Resultados de aprendizaje         |
|-------------------------------------|------|-------|------|-----------------------------------|
| Memoria escrita y presentación oral | 40%  | 0     | 0    | 2, 4, 5, 8, 7, 11, 14             |
| Informe del tutor de la empresa     | 60%  | 0     | 0    | 1, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15 |

## Bibliografía

No hay un listado convencional de libros de referencia. No obstante, se pide al alumno que consulte el campus virtual para conocer detalles del tipo de convenio, formulario de propuesta de actividad, y posibilidades de prolongar la estancia en la empresa mediante prácticas externas no curriculares (bolsa de trabajo de la UAB, Servei d'Ocupabilitat).

También se pone a disposición del alumno en la plataforma Virtual, la presentación power-point que realiza la profesora a principio de curso, o a principios de cada semestre.

## Software

MS office (word, excel, power-point)